



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

119361 Москва, Озёрная ул., д. 46

E-mail: analyt-vm@vniims.ru

Тел. (095) 437 9419

Факс: (095) 437 5666

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 01.00225/205-54-13

ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЙ

АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ВОЗДУХ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ, ВОЗДУХ
НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЫБРОСЫ

Методика измерений массовой концентрации бензола, бромдихлорметана, бромформа (трибромметана), бутилацетата, дибромхлорметана, дихлорэтана (1,2-дихлорэтана), изобутилового спирта (2-метилпропан-1-ола), метилметакрилата (метил-2-метилпроп-2-еноата), метилового спирта (метанола), толуола (метилбензола), четыреххлористого углерода (тетрахлорметана), хлороформа (трихлорметана), фенола (гидроксибензола), формальдегида (метаналь), этилформиата на портативных газовых хроматографах ФГХ

Методика измерений массовой концентрации бензола, бромдихлорметана, бромформа (трибромметана), бутилацетата, дибромхлорметана, дихлорэтана (1,2-дихлорэтана), изобутилового спирта (2-метилпропан-1-ола), метилметакрилата (метил-2-метилпроп-2-еноата), метилового спирта (метанола), толуола (метилбензола), четыреххлористого углерода (тетрахлорметана), хлороформа (трихлорметана), фенола (гидроксибензола), формальдегида (метаналь), этилформиата на портативных газовых хроматографах ФГХ (количество страниц 23, 2013 г.), разработанная ООО НПП "ЭКАН" (Москва, ул. Проходчиков, 10-1-191), аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563–2009, ГОСТ Р ИСО 5725–2002.

Аттестация осуществлена по результатам теоретических и экспериментальных исследований методики измерений.

В результате аттестации установлено, что методика измерений соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает основными метрологическими характеристиками, приведенными на обороте настоящего свидетельства.

При реализации методики в лаборатории обеспечивают контроль стабильности результатов анализа на основе контроля стабильности среднеквадратического отклонения промежуточной прецизионности.

Дата выдачи 22 октября 2013 года

Заместитель директора



В. Н. Яншин

РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

Наименование компонента	Диапазон измерений массовой концентрации, мг/м ³	Показатель воспроизводимости (относительное среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), σ_R , %	Показатель точности (границы относительной погрешности), $\pm \delta$, % при P=0,95
Бензол	От 0,05 до 100 вкл.	10	25
Бромдихлорметан	От 0,5 до 10 вкл.		
Бромформ (трибромметан)	От 0,30 до 30 вкл.		
Бутилацетат	От 0,08 до 800 вкл.		
Дибромхлорметан	От 0,5 до 10 вкл.		
Дихлорэтан (1,2-дихлорэтан)	От 0,30 до 300 вкл.		
Изобутиловый спирт (2-метилпропан-1-ол)	От 0,08 до 100 вкл.		
Метиловый спирт (метанол)	От 0,30 до 300 вкл.		
Метилметакрилат (метил-2-метилпроп-2-еноат)	От 0,08 до 300 вкл.		
Толуол (метилбензол)	От 0,10 до 400 вкл.		
Четыреххлористый углерод (тетрахлорметан)	От 0,30 до 300 вкл.		
Хлороформ (трихлорметан)	От 0,30 до 100 вкл.		
Фенол (гидроксibenзол)	От 0,20 до 10 вкл.		
Формальдегид (метаналь)	От 0,20 до 10 вкл.		
Этилформиат	От 0,30 до 300 вкл.		

Начальник отдела



Ш. Р. Фаткудинова

Научный сотрудник



Е.Г. Оленина